MANUAL DE INSTRUCCIONES

MEDISCAN

Números de Patente de U.S. 4677384 & 5521583
Otras Patentes Pendientes, Patentes Internacionales Pendientes

DETECTOR DE METALES PARA INSTALACIONES DE USO MÉDICO

RANGER SECURITY DETECTORS
11900 Montana Ave.
El Paso, TX 79936

Tel (915) 590-4441 E-Mail: info@rangersecurity.com
Fax (915) 592-1043 Web Site: www.rangersecurity.com

DESCRIPCION GENERAL

El detector de metal Mediscan ha sido desarrollado para ofrecer una manera rápida, segura y económica de revisar bolsas de ropa, basura y/o correo para detectar objetos de metal prohibidos o robados. Estos objetos pueden ser revisados a la entrada de la instalación para prevenir la introducción de un objeto de metal ilícito o a la salida para prevenir la pérdida o robo de un objeto de metal.

UTILIZANDO EL MEDISCAN

La energía para el Mediscan es provista a través de un adaptador de poder de muy bajo voltaje. Conecte el enchufe de poder a la Caja de Control del Mediscan en la parte inferior del Modulo. Conecte el adaptador de AC en un enchufe de 110 V AC. Asegúrese siempre que el cordón de poder baja desde la Caja de Control, alejado del Sensor de la Unidad. Si el cordón de poder es colocado hacia arriba, y pasa sobre el área del Sensor, ésto puede ocasionar el malfuncionamiento de la Unidad. Posicione el cordón de poder en un área de muy poco tráfico o donde no haya circulación de personas.

Asegúrese que la Unidad está posicionada a por lo menos 1 metro de distancia de objetos metálicos muy grandes, como archiveros, puertas de metal, etc. Debido a que el Mediscan está construido para detectar metales, objetos metálicos grandes colocados muy cerca de la Unidad pueden comprometer la operación de la Unidad. La Unidad debe ser colocada en una superficie plana y nivelada. Si la Unidad no está colocada en una

superficie plana, estabilice la base para que no se mueva de un lado hacia otro o la unidad no trabajará correctamente.

La Unidad tiene dos controles: un switch marcado “OFF” en el centro, “DISC” en la posición superior y “ALL” en la posición inferior. Cuando se mueve el switch de la posición “OFF” hacia cualquier posición la Unidad encenderá. En la posición “DISC” (Modo de Discriminación), la Unidad va a detectar solamente acero inoxidable y otros metales ferrosos; materiales de desecho, como latas de aluminio, rollos de metal, alambres de cobre, etc., pasarán sin ser detectados. Cuando el switch esta en la posición “ALL” la Unidad detectará cualquier objeto de metal de suficiente tamaño sin importar el tipo de metal. El Segundo control, “SENSE” (Sensibilidad), es un control que se ajusta de “LO” (BAJO) a “HI” (ALTO), se usa para ajustar la Sensibilidad de la Unidad para los objetos de metal de diferente tamaño. También en la Caja de Control se encuentran dos luces grandes: una Roja y otra Verde. La luz Verde indica que la Unidad esta en la condición “READY” (LISTA) y la luz Roja indica que se encuentra en la condición de “ALARM” (ALARMA).

NOTA: Cuando se cambia del modo “DISC” al modo “ALL” o viceversa, el switch deberá permanecer en la posición “OFF” (APAGADO) por lo menos por 5 segundos.

UTILIZANDO EL MEDISCAN EN EL MODO DE “DISC”

Mueva el switch hacia arriba, a la posición de “DISC” (DISCRIMINACION). Inmediatamente las dos luces de colores ROJO y VERDE se iluminarán y apagarán, asimismo, la alarma de audio sonará momentáneamente. Después de un breve momento, la luz Verde se iluminará indicando que la Unidad está lista para trabajar.

Asegúrese que las personas a cargo de la operación del Detector no estén usando hebillas, relojes de mano, llaves, monedas, etc. Todas estas cosas pueden causar falsas alarmas si se acercan mucho a la parte exterior del Sensor.

Debido a que el Mediscan detecta el movimiento del metal cuando pasa a traves de el área del Sensor, los objetos de prueba, bolsas de lavandería, etc. deben ser soltadas o pasadas rápidamente a traves de la unidad. Coloque el control “SENSE” (Sensibilidad) a la mitad del rango. Pruebe la Unidad, utilizando un objeto de metal de acero inoxidable o metal ferroso de tamaño mediano. Deje caer el objeto a traves de la abertura del detector, la Unidad emitirá un sonido “beep” y el LED de Alarma Rojo se encenderá. Si la Unidad no suena, incremente poco a poco la Sensibilidad hacia la posición de “HI” hasta que suene. Si la Unidad se activa, baje poco a poco la Sensibilidad y observe como reacciona el detector.

PRACTIQUE CON EL MEDISCAN UTILIZANDO VARIOS OBJETOS DE DIFERENTE TAMAÑO Y VARIANDO LOS NIVELES DE SENSIBILIDAD DEL DETECTOR. PRACTIQUE CON LA UNIDAD PARA ACOSTUMBRARSE A LA MANERA EN QUE ELLA TRABAJA!

Enseguida, utilice un objeto pequeño para pruebas. Incremente la Sensibilidad hasta que apenas sea detectado. Si la Sensibilidad es incrementada al máximo, la Unidad puede empezar a activarse porque el nivel de disparo es cruzado—baje la Sensibilidad hasta que no haya alarmas—éste es el máximo nivel de Sensibilidad utilizable.

Siempre que los objetos de control sean detectados en forma consistente, se obtendrán los mejores resultados utilizando el más bajo nivel de Sensibilidad posible.

NOTA: El Mediscan dará una sola alarma (audible y visual) sin importar el número de objetos de contrabando presentes en el mismo nivel en el contenedor de basura o material a sacar de la instalación.

Con la práctica, usted podrá determinar el tamaño de los objetos metálicos en una bolsa de lavandería o de basura, etc. Una pieza pequeña dará una alarma corta. Una pieza grande dará una alarma más larga. Varias piezas dispersas a varios niveles darán alarmas múltiples cuando la bolsa esté siendo pasada a través de la Unidad. También es posible -moviendo la bolsa hacia arriba y hacia abajo, observando donde ocurre la alarma- la localización aproximada de un objeto de metal dentro de la bolsa o recipiente que es objeto de revisión.

UTILIZANDO EL MEDISCAN EN EL MODO “ALL” METAL

Para detectar todos los metales, ponga el switch en la posición “ALL”. Metales de cualquier tipo serán detectados. Siga las instrucciones para el setup del control de Sensibilidad que están escritas en la sección: “UTILIZANDO EL MEDISCAN EN EL MODO DE DISC”.

CALIBRAR EL MEDISCAN

Utilizando un objeto de prueba estándar, calibre la Sensibilidad del Mediscan antes de cada uso. Los cambios en la localización de la unidad, en la temperatura y otros factores ambientales pueden causar que el nivel de Sensibilidad cambie un poco, calibrando la unidad antes de cada uso se asegurará una operación adecuada constante!

MANTENIMIENTO

El Mediscan no requiere de mantenimiento más que de limpieza – utilice una esponja y limpiador/desinfectante comercial. Use una esponja húmeda

solamente, sea cuidadoso para prevenir que cualquier líquido penetre en la Caja de Control Electrónico.

1 AÑO DE GARANTIA LIMITADA

El Mediscan está garantizado **-al comprador original-** contra defectos de manufactura o materiales, bajo condiciones de uso normal, **por 1 año a partir de la fecha de compra.** La responsabilidad de esta garantía está limitada a reemplazar o reparar, **a opción de Ranger Security Detectors**, **Incorporated** cualquier Mediscan regresado (**con flete prepagado**) a la compañía Ranger Security Detectors en El Paso, Tx, USA., o la prestación del servicio técnico en sitio, según el caso, en coordinación con el Distribuidor o Representante local.